

Prestigioso concorso nazionale

DANILA ESPOSITO

Il progetto degli studenti della classe quinta sezione D del liceo scientifico Filolao di Crotona è stato proclamato vincitore ex aequo con altre 11 scuole d'Italia, nell'ambito della prima edizione del concorso "Senato&Ambiente" organizzato dal Senato della Repubblica e dal Ministero dell'Istruzione, al fine di tutelare, valorizzare e rendere sostenibile l'ambiente.

Il progetto dei ragazzi dal titolo "Norm e Tenorm: la radioattività impropria della città di Crotona" è stato presentato nell'auditorium della scuola crotonese il 4 giugno alla presenza dell'intera classe - in videoconferenza - capitanata dallo studente Luigi Attilio Maria Romano che ha relazionato sul lavoro svolto.

Presenti all'incontro Giovanni Aiello dirigente scolastico del liceo scientifico Filolao, Salvatore Propicio dell'Arpacal di Catanzaro, il Prefetto di Crotona Maria Carolina Ippolito, il vice prefetto Roberta Molè e la docente Maria Rosaria Paluccio.

"Il nostro liceo ha partecipato al concorso nazionale "Senato&Ambiente" - dice Giovanni Aiello - il progetto è stato realizzato in collaborazione con l'Arpacal in particolare modo con il laboratorio di fisica dell'Arpacal di Catanzaro. I ragazzi hanno lavorato sul campo sperimentando una modalità didattica di ricerca-azione che permette di imparare facendo. Questa attività ha avuto anche una connotazione orientativa in quanto i nostri ragazzi potrebbero pensare di fare una scelta accademica proprio in questo settore. Nella pratica i ragazzi hanno misurato la presenza di radionuclidi da metasilicati; questo è un materiale di scarto della lavorazione delle industrie, utilizzato per costruire strade, edifici ed anche utilizzato all'interno del Castello di Carlo V".

"Nella pratica i ragazzi hanno monitorato due siti - dice la docente Paluccio - quello di via Enrico Fermi che si trova in un'area industriale e quello del porto vecchio della città. Lì abbiamo visto i metasilicati all'origine e monitorato tutta la strada di via Fermi. Le misurazioni hanno rivelato una quantità di radioattività ben oltre il dovuto: la cosiddetta radioattività impropria, di circa sei-sette volte in più, rispetto a quella naturale. Per quanto riguarda il porto vecchio in alcuni punti è stata rivelata una radioattività anche oltre il doppio, in altri punti no. Però c'è da segnalare il fatto che - scientificamente parlando - il pavimento del porto è fatto in porfido, una roccia



Il Filolao tra le scuole vincenti di 'Senato&Ambiente' sulla radioattività impropria

PROGETTO
È durato più di anno a causa pandemia L'esito attualmente è sul sito di "Senato ragazzi" con tutte le foto ed i video realizzati dalla classe in "dad"

magnetica con un fondo di radioattività, quindi nel nostro studio abbiamo introdotto anche la possibilità di dover fare un'ulteriore caratterizzazione per capire cosa c'è realmente lì sotto e capire se la radioattività è dovuta ai sampietrini o alla reale presenza di metasilicati".
Il progetto è durato più di anno a causa pandemia ed attualmente è sul sito di "Senato ragazzi" con tutte le foto e i video realizzati dalla classe in Dad. "I ragazzi si sono poi confrontati con i senatori e gli addetti della segreteria del Senato per

**MONITORATI DUE SITI:
A VIA ENRICO FERMI
IN ZONA INDUSTRIALE
ED IL PORTO VECCHIO**

realizzare la risoluzione ai problemi evidenziati dalle rilevazioni eseguite in città. Pertanto il Governo si impegna a tener conto della risoluzione proposta dai ragazzi e concordata con gli esperti" conclude Paluccio.

Il progetto è stato anche sottoposto all'attenzione del Comune e della Prefettura di Crotona che si sono congratulati con i ragazzi.

"Si tratta di una tematica di grande attualità ed interesse per la salvaguardia dell'ambiente e della salute pubblica - dice il vice Prefetto Roberta Molè - come prefettura abbiamo istituito una commissione

tecnica per la valutazione della bonifica e messa in sicurezza delle aree inquinate da Tenorm con l'obiettivo di tutelare l'ambiente e consegnare un ecosistema sano alle future generazioni".

"Mi congratulo con questi ragazzi per aver vinto un premio così ambizioso al Senato - dice il prefetto Maria Carolina Ippolito - il tipo di lavoro fatto dai ragazzi può essere da esempio e se ci sono dei problemi in questo territorio è necessario affrontarli. Se ci sono dei provvedimenti da prendere ben venga anche come spunto il lavoro dei ragazzi".

© RIPRODUZIONE RISERVATA